

EVOLUCION DINAMICA DE SISTEMAS DE TRES CUERPOS  
CON MASAS FINITAS

F. LOPEZ GARCIA y A. ZARAGOZA

OAFA

*Se estudia numéricamente el comportamiento dinámico de tres cuerpos con masas finitas. El sistema se considera compuesto por el movimiento de la binaria  $m_1$  y  $m_2$  y el movimiento de la tercera masa  $m_3$  respecto del centro de masa de  $m_1$  y  $m_2$ , se estudian sistemas con diferentes condiciones iniciales y se consideran soluciones casi asintóticas.*